

ASACAN·K

Nitrogen and Potassium



- 100% Water Soluble
- 100% Chemical Fertilizer
- Optimum Nutrients for Plants
- Low Moisture
- 50kg Value Packs

Potent **Nitrogen** and **Potassium** nutrients for assured growth and yield



OIL PALM / KELAPA SAWIT

Asacan K NK Fertilizer

Baja NK Asacan K

Asacan-K is a premium fertilizer specially formulated through Compounding. It primarily supplies nitrogen and potassium requirements for mature oil palm trees in a balanced ratio.

- 100% Water Soluble
- 100% Chemical
- Optimum Nutrients for Palm Trees
- Low Moisture
- 50kg Value Packs

Asacan-K adalah baja premium yang dirumus khas melalui Sebatian. Ia membekalkan nitrogen dan kalium dalam nisbah yang seimbang terutamanya untuk pokok kelapa sawit matang.

- 100% larut dalam air
- 100% bahan kimia
- Nutrisi optimum untuk tanaman
- Kelembapan rendah
- Dalam kemasan 50kg

Application for Oil Palm/Aplikasi untuk Kelapa Sawit

Crop/Tanaman	Rate / Kadar	Method of Application Cara Aplikasi
Oil Palm	3.0 – 3.5 kg/palm	Apply every 3 months for mature palm trees
Kelapa Sawit	3.0 – 3.5 kg/pokok	Aplikasi setiap 3 bulan sekali untuk pokok matang

- Additional 1 application of 1-2 kg of Rock Phosphate is usually recommended.
- Adalah disyorkan penggunaan tambahan 1 aplikasi 1-2 kg baja Rock Phosphate.

Usage

Suitable for bulkblend compound or general mixture in fertilizer formulations.

Compound Technology

Compounding lets you obtain a pure and potent fertilizer, and nutrients that are stable as well as saving you time and cost. We invite you to use our compounding knowhow for any nitrogen-based and potassium-based formulation to create an NK fertilizer tailored to your needs. This technology can also be tailor made to NPK + TE, NPK or NK MgO.

Kegunaan

Sesuai digunakan sebagai adunan sebatian dalam formulasi baja.

Teknologi Sebatian

Sebatian membolehkan anda mendapatkan baja tulen dan nutrien yang stabil, serta menjimatkan masa dan kos. Kami mempelawa anda untuk menggunakan pengetahuan sebatian kami untuk sebarang rumusan berasaskan nitrogen dan potassium bagi mewujudkan baja NK yang dapat disesuaikan dengan keperluan anda. Teknologi ini disesuaikan untuk produksi NPK + TE, NPK atau NK MgO.

Product Benefits/Kepentingan produk

Type/Jenis	Benefits/Manfaat
NITROGEN Ammonium Sulphates Ammonium Chloride Ammonium Nitrate	<p>The compounds of nitrogen are of great interest in oil palm planting because of their importance in the life processes of the palm and fruit production. Nitrogen is an essential macronutrient needed by all plants to thrive. It is an important component of many structural, genetic and metabolic compounds in plant cells. It is also one of the basic components of chlorophyll, the compound by which plants use with sunlight energy to produce sugars during the process of photosynthesis.</p> <p>Nitrogen memainkan peranan utama dalam penanaman kelapa sawit kerana peranannya dalam kitaran hidup tanaman sawit terutamanya peringkat pengeluaran buah. Nitrogen merupakan unsur pemakanan makro yang amat diperlukan oleh semua jenis tumbuhan untuk hidup. Ia adalah komponen penting dalam pelbagai komponen struktur, genetik dan metabolik di dalam sel tumbuhan. Ia juga merupakan salah satu komponen asas klorofil, komponen dimana tumbuhan menggunakan cahaya matahari untuk menghasilkan gula di dalam proses fotosintesis.</p>
POTASSIUM Muriate of Potash Sulphate of Potash	<p>Potassium is an essential element for plant growth. It is important for proper stomata function in the leaf. Therefore, K-deficient palms are more susceptible to drought conditions. Potassium is also important for the transport of assimilates from photosynthesis, enzyme activation, and oil synthesis. It is difficult to predict the response to applied K based on the amount of exchangeable K in the soil. Potassium affects bunch size, bunch number, and is an important factor in disease resistance. Potassium deficiency is common on peat and sandy soils and is usually the largest single nutritional factor that determines yield.</p> <p>Potassium merupakan satu elemen penting untuk pertumbuhan tumbuhan. Ia adalah penting untuk fungsi yang betul dalam stomata daun. Oleh itu, pokok yang kekurangan unsur Potassium lebih mudah terjejas akibat kemarau. Potassium juga penting dalam sistem pengangkutan serapan hasil fotosintesis, pengaktifan enzim dan sintesis minyak. Adalah sukar untuk meramalkan tindakbalas aplikasi Potassium berdasarkan kandungannya yang tersedia di dalam tanah. Potassium mempengaruhi saiz tandan, bilangan tandan dan biasanya merupakan unsur pemakanan terbesar dalam penentuan hasil.</p>

This information is a general recommendation. It serves only as a guide, depending on plant age, soil nutrient status, weather condition and management practice.

Infomasi ini adalah cadangan umum. Ia diguna sebagai panduan, dan bergantung kepada umur tumbuhan, status nutrisi tanah, keadaan cuaca dan cara pengurusan.

Manufactured by / Dibuat oleh :

All Cosmos Industries Sdn Bhd

PLO 650, Jalan Keluli 7, Pasir Gudang Industrial Estate,

81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia

Tel : +607-252 3788, Fax : +607-251 2588 / +607-252 5298

Website : www.allcosmos.com

Email : sales_marketing@allcosmos.com